



LISTA DE REFERÊNCIAS

(desde 1990)

INDÚSTRIA E ENERGIA



INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

- ☐ INDÚSTRIAS PETROLÍFERA, PETROQUÍMICA, QUÍMICA
- ☐ INDÚSTRIA DE PASTA E PAPEL
- ☐ INDÚSTRIA CIMENTEIRA
- ☐ INDÚSTRIA SIDERÚRGICA
- ☐ INDÚSTRIA AUTOMÓVEL
- ☐ INDÚSTRIA MINEIRA
- ☐ INDÚSTRIA VIDREIRA
- ☐ INDÚSTRIA AGRO-ALIMENTAR
- ☐ INDÚSTRIA FARMACÊUTICA



GÁS – Armazenagem e Distribuição



ELECTRICIDADE – Produção e Distribuição

40 anos
A referência
na engenharia

TECHNIP PORTUGAL, SA

Estrada de Alfragide, 92 2610-015 AMADORA * tel. 21 470 6600 * fax 21 470 6601
email technipportugal@technip.com * website www.technipportugal.com
Capital Social € 600.000 * Matricula n.º 12.066 C. R. C. Amadora * NIF 500 171 459



INDÚSTRIAS PETROLÍFERA, PETROQUÍMICA, QUÍMICA

INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

➤ AKZO NOBEL RESINAS

- 2005> *Intermediate Project*
 - > *Maleic Anhydride Storage & Distribution System*
 - > *Waste Water Treatment Plant*
- 2003/05> Sistema de Detecção e Combate a Incêndios



➤ APS – Administração do Porto de Sines

- 1997> Análise Técnica de Propostas
- 1996> Linha de Crude 48"
- 1995> Estudo de Alterações dos Circuitos de Movimentação e Braços de Carga
- 1994/95> Modernização da Estação de Tratamento de Águas de Lastro
 - > Beneficiação da Rede de Incêndio, Centrais de Bombagem e Espessómetro
 - > Modernização do Sistema de Vídeo
- 1992> Consultoria e Apoio na Fiscalização

➤ AR LÍQUIDO

- 2000> Unidade de Produção de CO₂ na ADP Lavradio
- 1996/97> Unidade de Produção de CO₂ e de H₂ em Estarreja

➤ C. L. C. – Companhia Logística de Combustíveis

- 1998/99> Ampliação Edifício de Atendimento
- 1997/99> Edifício do Laboratório
- 1995/96> Projecto de Diversos Edifícios
- 1994/95> Oleoduto para Multiprodutos entre Sines e Aveiras de Cima

➤ C. L. C. - Madeira

- 2005> (Galp Energia) – Auditoria de Segurança ao Parque do Caniçal
- 2000> Parque de Armazenagem de Combustíveis – Estudo de Viabilidade

➤ CUF (ADP / QUIMIGAL)

- Estarreja
- 2004> *Adria VCM Plant Due Diligence & Relocation Cost Estimate*

➤ FINA – Petróleos de Angola

- 2000/01> Reconversão da Unidade de Hidrodessulfurização em Unidade PAR ISOM



**INDÚSTRIAS PETROLÍFERA,
PETROQUÍMICA, QUÍMICA**

➤ **GALP ENERGIA / PETROGAL**



• **Refinaria de Sines**

2004/05> Remodelação do Parque de Betumes



2004/05> Revamping do Hydrobon de Vácuo (HVU)



2004> Unidade de Enchimento de Garrafas de GPL



2003/04> Modificação da Vacuum Distillation Unit VDU



2003/04> Substituição do Reservatório de Recolha de Condensados PP-VI5

**INSTALAÇÕES
INDUSTRIAIS**

2003/04> Unidade FCC – Execução de Trabalhos Críticos na Paragem 2004



2002/03> Estudos de Tensões e Flexibilidade das Linhas de Flue Gas da Unidade FCC

2002> Revamping da Unidade Visbreaking



2001> Interligação da Nova Unidade de Produção de Hidrogénio



2000/01> Revamping das unidades HG e HD



1999> Analisadores de Enxofre no Blending e nas Unidades HD e HG

- > Analisadores da Central Termoelétrica
- > Trabalhos da Paragem do FCC

1998/99> Instalação VRU (Vapour Recovery Unit)

1998> Engenharia de Base da Armazenagem de LPG

1997> Ar Condicionado do Laboratório

1996> Sistema de Lavagem de GPL (LSTK)

- > Instalação de Válvulas de Guilhotina
- > Substituição Suportes de Mola Forno PPH-3

**INDÚSTRIAS PETROLÍFERA,
PETROQUÍMICA, QUÍMICA**

➤ **GALP ENERGIA / PETROGAL (cont.)**

1995/96> Tubagem de Interligação de 3 Esferas de Propileno ao Novo Trem de Aquecimento de Propano e Butano

1992/94> Complexo de Cracking



• **Refinaria do Porto**

2002> Revamping da Unidade de Enchimento de Garrafas de GPL

2001> Revamping da Unidade PAREX



2000/01> Revamping da Unidade HDS



1998/99> Instalação de VRU

**INSTALAÇÕES
INDUSTRIAIS**

• **Parque de Combustíveis de Aveiro**

2002/03> Sistema de Recepção, Armazenagem e Expedição de Parafinas e Betumes



2001> Estudo Hidráulico das Redes de Água de Incêndios e de Espuma

• **Parque de Combustíveis de Faro**

2001> Estudo Hidráulico das Redes de Água de Incêndios e de Espuma

1999/2000> Instalação de VRU

• **Parques de Combustíveis de Horta, Setúbal e Matosinhos**

2002> Estudo Hidráulico das Redes de Água de Incêndios e de Espuma

• **Sacor Marítima**

2000> Quadra de Bóias ao largo de Faro – Engenharia de Base

➤ **LISNAVE**

• **Mitrena**

1998> Recuperação das Redes Eléctricas, Recuperação e Remodelação das Redes de Fluidos

• **Margueira**

1995/96> Sistema de Processamento de óleo

**INDÚSTRIAS PETROLÍFERA,
PETROQUÍMICA, QUÍMICA**

**INSTALAÇÕES
INDUSTRIAIS**

➤ **REPSOL POLÍMEROS (ex Borealis)**



2005> Fábrica de Butadieno e Terminal Portuário – DCS, ESD & Reinstrumentação

2004/05> Melhoria de fiabilidade da Central Termoeléctrica



2003/04> Hexane Washing Unit



2002/04> Instalação de DCS/ESD na unidade PEBD

2002/03> Diversos Projectos LSTK

2001/02> Aumento da Capacidade de Arrefecimento do Slurry Cooler

2001> LDPE Engenharia Base de Instrumentação
> Propane & Butane Single Cracking

2000> C3 Splitter 3.ª fase

1999> Alteração da Localização do PCI

1998> Sistema de Shut Down - Unidade de PCI

1997/99> DCS e Reinstrumentação da Instalação de Steam Cracker



1997/98> Instalação de Nova Turbina de Condensação

1997/98> C3 Splitter Revamping

1997> Engenharia de Base para Aumento de Capacidade da Fábrica de HDPE

> Linha de Armazenagem VN

1997> Revamping da Fábrica de Polietileno de Alta Densidade

> (Honeywell Portugal) Projecto de Detalhe de Reinstrumentação da Fábrica HDPE

1996/97> HDPE - Produção de Blue Pipe Grades

1996/97> Side Arm Extruder - Nova Extrusora

1992/93> (NESTE) Armazenagem Subterrânea de GPL

1990/92> (NESTE) Reestruturação da Fábrica de Polietileno de Alta Densidade



➤ **SIGÁS (Borealis/BP/Petrogal)**

1999/2000> (ABB/LUMMUS) Armazenagem LPG em Cavernas – Sines



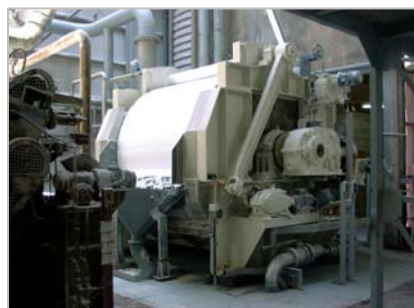
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

INDÚSTRIAS PETROLÍFERA, PETROQUÍMICA, QUÍMICA

➤ SOLVAY



- 2002> Novo Grupo de Destilação na Unidade de Carbonato de Soda - Engenharia de Base
 - > Instalação Piloto de Electrólise
- 2001> Novos Filtros Rotativos



- 2000/01> Interligações à Unidade de Cogeração
- 1998/99> Extensão da Unidade de Cloratos
 - > Nova Estação de Tratamento de Águas
- Projecto de Civil
- 1997> Projecto de duas Chaminés

➤ SONANGOL

- 2004/05> Instalação de Kinguila, Malange – Projecto Base e Caderno de Encargos
- 2004/05> Estudo de Reabilitação de 21 Parques de Armazenagem de Combustíveis

➤ TERPARQUE/BENCOM

- 2004/05> Parque de Combustíveis na Praia da Vitória, Açores – Gestão do Projecto

INDÚSTRIA DE PASTA E PAPEL

➤ Celulose do CAIMA



• Constância

- 2004/05> Plano Protecção Ambiental e Aproveitamento de Biomassa
- 2002/03> Automação da Caldeira de Recuperação
- 2001> Extensão do DCS da Evaporação
- 1999> Novas Instalações de Descasque e Queima de Biomassa
- 1995/96> Ampliação das Instalações Fabris, Parque de Madeiras, Secagem e Digestores
- 1989/93> Parque de Madeira, Máquina de Lavagem de Pasta, Sala de Comando, Grupo Turbogenerador, Tubagem da Turbina e Caldeira

INDÚSTRIA DE PASTA E PAPEL

INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

➤ PORTUCEL

• Centro Fabril de Cacia



2002/03> (Alstom) Revamping da Unidade de Evaporação



2000> Apoio nas Áreas de Engenharia e Supervisão de Construção do Projecto de Remodelação e Fecho de Circuitos de Lavagem e outros

1999> Cálculo de Flexibilidade Linha de Vapor

1998> Detectores de Metal - Projecto e Fiscalização

• Centro Fabril de Setúbal



2003> Remodelação da MPI e Periféricos

2002/03> Instalação de Lavagem de Pasta



2001/02> Remodelação da MP3

> OBA's de Massa e Superfície

➤ PORTUCEL (cont.)

2000> Apoio Técnico à Paragem

> Sistema de Hipoclorito

> Elaboração de Loop sheets da Caldeira

> Sensores em Linha, Sistemas de Doseamento, Bombas de Reserva e Controle de Nível

> Apoio Técnico à Paragem Geral

1999> Instalações armazenagem de H_2O_2 e HCL

> (Galp Energia) Instalação de Armazenagem e Expedição de Fuel

> Remodelação das Salas de Controlo

1998/99> Interligação de Vapor e Nova Turbina de Contrapressão

1991/92> Turbo-Grupo III - Rede de Tubagens

• Centro Fabril de Viana do Castelo

2002> Melhoria do Sistema de Separação de Sabões



2000> Novo Pulper da Bobinadora, Novos Electrofiltros na Caldeira Auxiliar e Forno de Cal – Engenharia de Detalhe

➤ SOPORCEL

1981/84> Fábrica de Pasta de Papel em Leirosa

➤ SPECIALTY MINERALS

1994/95> Unidade de Carbonato de Cálcio Precipitado na Soporcel

INDÚSTRIA CIMENTEIRA

➤ CIMPOR

• Centro de Exploração de Alhandra

2001> Nova Subestação 60/6 KV, 3x25 MVA e Edifício de Comando



1999> Aumento de Capacidade da Subestação

• Centro de Exploração de Souselas

2000> (Kampsax) Cálculo Preheater Tower

1999> Novos Filtros de Manga

➤ CNE

2002/04> Fábrica de Cimento em Setúbal

➤ SECIL / CMP

• Maceira

2002> Remodelação Moagem de Cimento VIII

2001> Remodelação Moagem de Cimento IX

➤ SIBLINE (Líbano)

1996/97> (Technip) Linha de Produção 2– Projectos Instrumentação e Electricidade

➤ VINACIMEX

1995/96> (Technip) Fábrica de Cimento de Butson - Vietnam capacidade 4.000 t/d

INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

INDÚSTRIA SIDERÚRGICA

➤ F. RAMADA

1996> Instalações da Laminagem a Frio em Ovar

➤ SIDERURGIA NACIONAL



• Fábrica do Seixal

1988/90> PRSN

- > Laminagem de Produtos Planos - Expansão do Depósito de Produtos e Melhoria do Ambiente
- > Modernização e Melhorias do Trem Contínuo e dos Trens de Perfis Médios e Ligeiros
- > Alto Forno/ Grandes Reparações

**INSTALAÇÕES
INDUSTRIAIS**

INDÚSTRIA AUTOMÓVEL

➤ **AUTOEUROPA (VOLKSWAGEN)**

1991/92> *Facilities Building & Body Shop*

➤ **CONTINENTAL MABOR**

1991/92> Remodelação da Fábrica de Pneus de Lousado

➤ **DELCO REMY (General Motors)**

1990/91> Fábrica de Componentes Electrónicos para a Indústria Automóvel e Centro de Formação Profissional

➤ **DELPHI**

1998/99> Fábrica de Componentes para Automóveis - Unidade de Produção de *Air-Bags*

➤ **FORD ELECTRÓNICA**

1990/91> Novas Instalações em Pinhal Novo

INDÚSTRIA MINEIRA

➤ **SOMINCOR**

2003> Estudo de Alterações nas Instalações Portuárias em Praias do Sado

INDÚSTRIA VIDREIRA

➤ **SAINT GOBAIN GLASS**

2004> Auditoria de Instalações Eléctricas

➤ **SAINT GOBAIN MONDEGO**

2005> Remodelação e Ampliação da Instalação Eléctrica do Forno I

2003> Instalação do Forno III

**INSTALAÇÕES
INDUSTRIAIS**

INDÚSTRIA AGRO-ALIMENTAR

➤ **DAI**

1994/96> Fábrica de Açúcar de Coruche

➤ **NACIONAL**

1991/93> Ampliação das Instalações Fabris do Beato

➤ **UNICER**

1999/2000> Santarém – Ligação da Rede de Vapor à RICAL

INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

➤ **MERCK, SHARP & DOHME**

1996/97> Fábrica em Alcabideche

➤ **PFIZER**

2003> Gestão do Projecto de Mudança de Instalações



GÁS

➤ BEIRAGÁS

1999> Redes Primárias P036 – Tondela

➤ GDL / LISBOAGÁS

2000/01> (Consórcio Meci/Technip/Apen) Rede de Distribuição de Gás Natural no Concelho de Cascais

2000> Projectos de Redes de Distribuição de Gás Natural em Urbanizações

➤ GDP

1999> Alterações das Redes P02T, P08T

1997/98> Redes Primárias Gás Natural (405 km)

1991> Instalação Compressores de Gás de Cidade

➤ TAGUSGÁS

2002> Redes Primárias Campo Maior/Elvas, Sabacheira/Tomar, Torres Novas/Alcanena/Alcanede – Revisão dos Projectos Construtivos

2001> Ramais Industriais da IBEROCERAM, CINTRA, IPETEX

➤ TRANSGÁS

1999/2000> (CME) Armazenagem em Cavernas no Carriço – Instalações Eléctricas e Tubagens

1996/98> Estudo de Engenharia para Ramais Industriais de Gás Natural

➤ TRANSGÁS ATLÂNTICO

2001/02> (Tractebel) Terminal de GNL em Sines – Projectos de Civil e Electricidade



➤ VALORSUL

1998> (A. Silva Matos) Estação de Gás Propano

ELECTRICIDADE

➤ EDP - Produção

1988/94> Central Térmica de Carvão do Pego
(Grupos Electrogéneos 1 e 2)

➤ EDP – Distribuição

2005> Edifício Subestação em Marvila

2003> Edifício Subestação em Carnaxide

2002> Edifício Subestação na Av. Gago Coutinho

2001> Edifício Subestação de Casal de S. Brás

1995/96> Edifício Sede do Centro de Distribuição do Algarve, em Faro

➤ EEM – Empresa de Electricidade da Madeira

2005> Interligação Subterrânea 60 KV Machico-Caniçal e Subestação de S. João - Estudos de Base e Processos de Concurso